

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/005708 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D06H 3/08,  
G01N 21/898

[GB/GB]; 162 Beresford Road, Ely, Cambridgeshire CB6  
3WD (GB).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000432

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI..  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH.  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE.  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD.  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG.  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM.  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM.  
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
1234/03 14. Juli 2003 (14.07.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): USTER TECHNOLOGIES AG [CH/CH];  
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JOSS, Rolf [CH/CH];  
Einsiedlerstrasse 402, CH-8810 Horgen (CH). EMCH,  
Beat [CH/CH]; Promenadenstrasse 36, CH-8193 Eglisau  
(CH). PALMER, Tim [GB/GB]; 137 The Butts, Soham,  
Ely, Cambridgeshire CB7 5AW (GB). BRADY, Peter

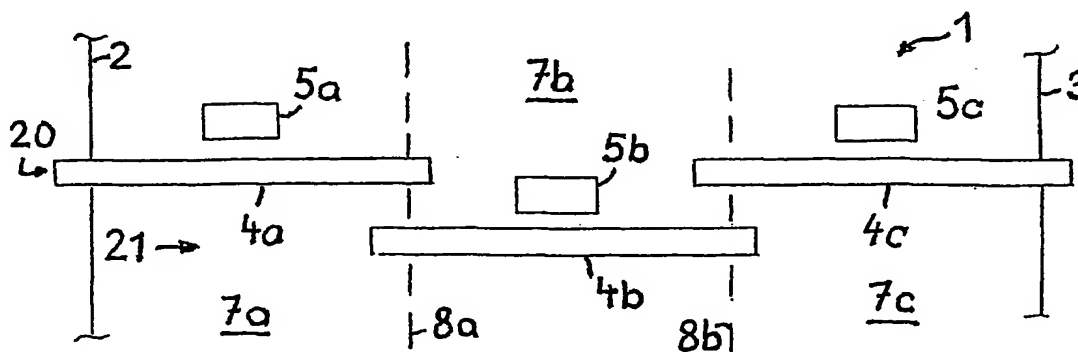
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A MOVING MATERIAL WEB

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER BEWEGTEN WARENBAHN



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for monitoring a moving material web (1), with at least a part (7) of the width of the material web being detected. In order to maintain the geometrical ratios between the individual elements of which the material web is constituted as largely as possible also in the image of the material web, an image of the material web is produced and the motion of the material web is detected in the same portion of the material web.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Überwachung einer bewegten Warenbahn (1), wobei mindestens ein Teil (7) der Breite der Warenbahn erfasst wird. Um die geometrischen Verhältnisse zwischen den einzelnen Elementen, aus denen die Warenbahn aufgebaut ist, möglichst weitgehend auch im Abbild der Warenbahn aufrechtzuerhalten, soll einerseits ein Abbild der Warenbahn erzeugt und andererseits in demselben Teil der Warenbahn die Bewegung der Warenbahn erfasst werden.

WO 2005/005708 A1